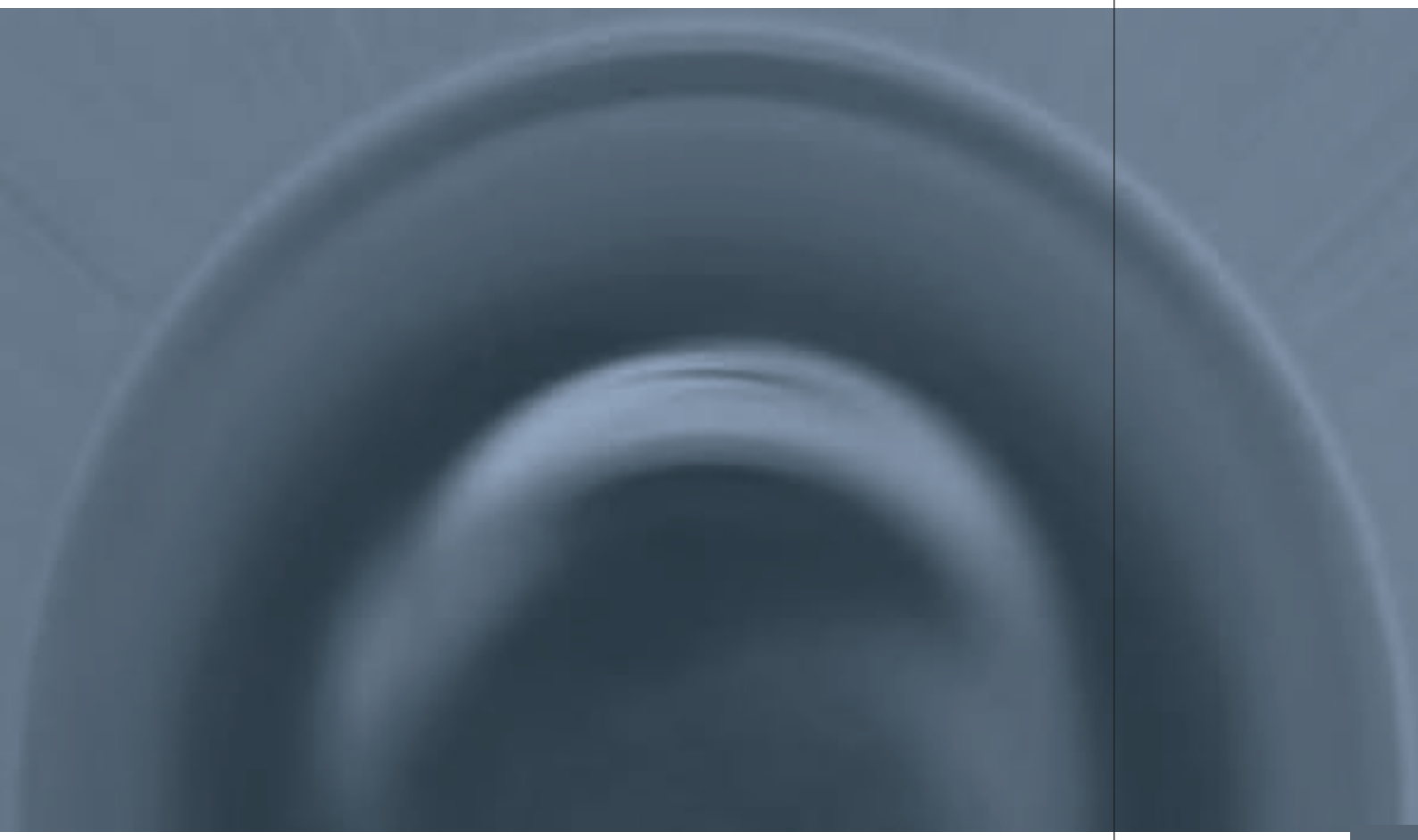
temper



GRÄSSLIN

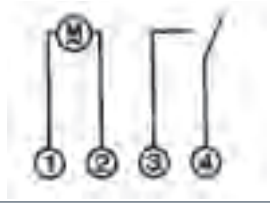
GRÄSSLIN

Analógico, 1 módulo de ancho. Carril DIN.

GARANTÍA 2 AÑOS

- Todas las prestaciones de un interruptor horario en un sólo módulo.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido permanente -automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo (con reserva de marcha).

Esquema eléctrico



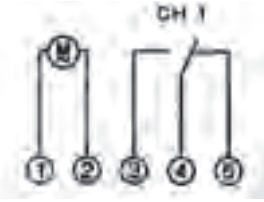
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 111 mini		0331424	4010940022556	Diario	30 min.	—	16 A
talento 211 mini		0331438	4010940022563	Diario	30 min.	50 h.	16 A

Analógico, 1 esfera. Carril DIN.

GARANTÍA 2 AÑOS

- Tres módulos de ancho.
- Programación para uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Agujas para una fácil puesta en hora y verificación.
- Programación diaria, semanal o de 60 min.

Esquema eléctrico



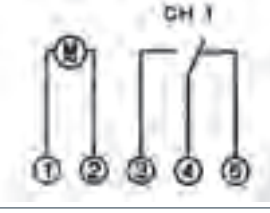
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 111		0331422	4010940020668	Diario	30 min.	—	16 A
talento 171		0331426	4010940020675	Semanal	3 horas	—	16 A
talento 211		0331436	4010940020750	Diario	30 min.	150 h.	16 A
talento 271		0331440	4010940020729	Semanal	3 horas	150 h.	16 A
talento 121		0331428	4010940020682	60 min.	1,25 min.	—	16 A

Analógico, 1 esfera. Carril DIN. Maniobra mínima 15 minutos.

GARANTÍA 2 AÑOS

- Tres módulos de ancho.
- Programación para uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Agujas para una fácil puesta en hora y verificación.
- Programación diaria.
- Programable cada 15 minutos.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 161		0331450	4010940026318	Diario	15 min.	—	16 A
talento 261		0331452	4010940026325	Diario	15 min.	200 h.	16 A

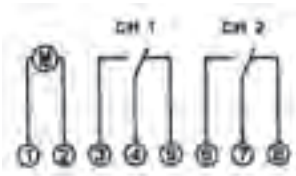
* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 VAC. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

GARANTÍA 2 AÑOS

Analógico, 2 esferas. Carril DIN.

- Seis módulos de ancho.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Dos esferas sincronizadas con contactos independientes.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático, independiente para cada circuito.
- La esfera lleva agujas para puesta en hora y fácil control.

Esquema eléctrico



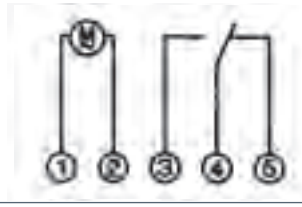
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 202		0331442	4010940020767	Dia.- sem.	30' - 3 h.	150 h.	16 A
talento 212		0331444	4010940020699	Dia.- Dia.	30' - 30'	150 h.	16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital , 1 circuito, 1 módulo de ancho. Carril DIN.

- 42 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Incluye programa de vacaciones y aleatorio.
- Tecla para cambio manual de horario de verano/ invierno.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 371 mini		0332502	4010940029555	Dia.- sem.	1 min.	150 h.	16 A

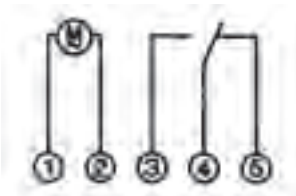
GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 circuito, 2 módulos de ancho. Carril DIN.

- 16 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Tecla para cambio manual del horario verano/invierno.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Altura 60 mm.

DIGITAL AL MEJOR PRECIO

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 371 easy		0332501	4010940024888	Dia.- sem.	1 min.	3 años	16 A

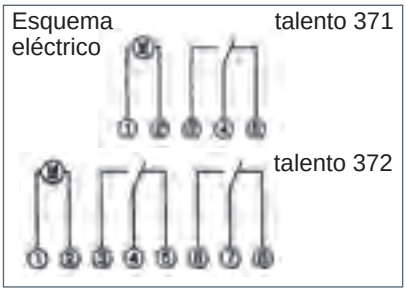
* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 VAC. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

Digital, 1 ó 2 circuitos, 2 módulos de ancho. Carril DIN.

GARANTÍA 2 AÑOS

- 2 módulos de ancho.
- Se suministran puestos en hora y fecha.
- 20 (1 circuito) ó 30 (2 circuitos) espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EPROM no volátil.
- Cambio totalmente automático de horario verano/ invierno.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



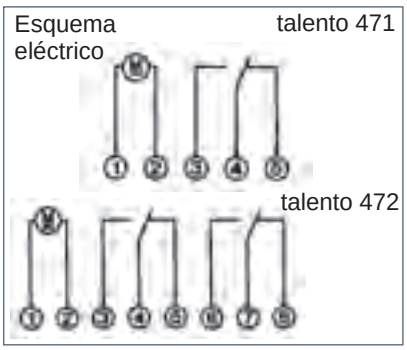
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 371		0332504	4010940019808	Dia.- sem.	1 minuto	16 A
talento 372		0332506	4010940019846	Dia.- sem.	1 minuto	2 x 16 A

Digital, 1 ó 2 circuitos. Programación de ciclos e impulsos. Carril DIN.

GARANTÍA 2 AÑOS

- 2 módulos de ancho.
- Se suministran puertos en hora y fecha.
- 30 (1 circuito) ó 40 (2 circuitos) espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Programable en maniobras múltiplos de segundo (impulso).
- Programa cíclico (pausa-impulso programable) en segundos y minutos.
- Cambio totalmente automático de horario verano/ invierno.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



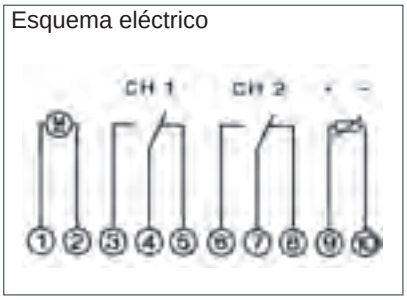
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 471		0332508	4010940019884	Dia.- sem.	1 sg.	16 A
talento 472		0332510	4010940019891	Dia.- sem.	1 sg.	2 x 16 A

Digital 1 ó 2 circuitos. Programación de ciclos e impulsos. Sincronización con radio-señal DCF 77. Carril DIN.

GARANTÍA 2 AÑOS

- 3 módulos de ancho.
- Se suministran puestos en hora y fecha.
- 30 (1 circuito) ó 40 (2 circuitos) espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Programable en maniobras múltiplos de segundo (impulso).
- Programa cíclico (pausa-impulso programable) en segundos y minutos.
- Cambio totalmente automático de horario verano/ invierno.
- Sincronización del reloj a través de la radioseñal DCF 77.
- Alimentación de antena DCF77 integrada.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



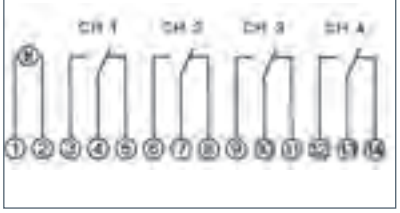
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 671		0332530	4010940019907	Dia.- sem.	1 sg.	16 A
talento 672		0332531	4010940019914	Dia.- sem.	1 sg.	2 x 16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, de 1 a 4 circuitos. Programa anual. Programación de ciclos e impulsos. Carril DIN.

- 6 módulos de ancho.
- 400 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Teclado extraíble para una programación más cómoda.
- Programable en maniobras múltiplos de segundo (impulso).
- Programa cíclico (pausa-impulso programable) en segundos y minutos.
- Cambio totalmente automático de horario verano/ invierno.
- 6 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- Programable vía PC y con programadora talento taxxi.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



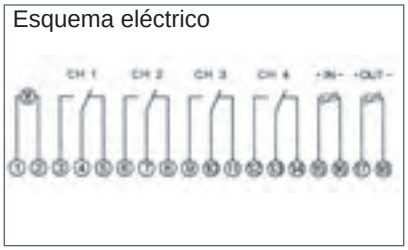
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 891		0332520	4010940019921	Dia.- sem.-An.	1 sg.	1 x 16 A
talento 892		0332522	4010940019945	Dia.- sem.-An.	1 sg.	2 x 16 A
talento 893		0332524	4010940019969	Dia.- sem.-An.	1 sg.	3 x 16 A
talento 894		0332526	4010940019983	Dia.- sem.-An.	1 sg.	4 x 16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, de 1 a 4 circuitos. Programa anual. Programación de ciclos e impulsos, sincronización con señal DCF 77. Carril DIN.

- 6 módulos de ancho.
- 400 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Teclado extraíble para una programación más cómoda.
- Programable en maniobras múltiplos de segundo (impulso).
- Programa cíclico (pausa-impulso programable) en segundos y minutos.
- Cambio totalmente automático de horario verano/ invierno.
- Sincronización del reloj a través de la radioseñal DCF 77.
- Alimentación de antena integrada.
- 6 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- Programable vía PC y a través del talento taxxi.
- Altura 60 mm.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 991		0332535	4010940019938	Dia.- sem.-An.	1 sg.	1 x 16 A
talento 992		0332536	4010940019952	Dia.- sem.-An.	1 sg.	2 x 16 A
talento 993		0332537	4010940019976	Dia.- sem.-An.	1 sg.	3 x 16 A
talento 994		0332538	4010940019990	Dia.- sem.-An.	1 sg.	4 x 16 A

GRÄSSLIN

* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 V. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

Nueva gama de interruptores horarios digitales “talento plus”

• **FACILIDAD DE PROGRAMACIÓN:** menú de 3 líneas de texto, haciendo la programación muy intuitiva.

• **SISTEMA:**
- todos los talento plus tienen el mismo modo de programación.
- los talento plus pueden tener la misma base de tiempos.
- se pueden crear interruptores horarios multicanales.
- los accesorios son los mismos para toda la familia talento plus.

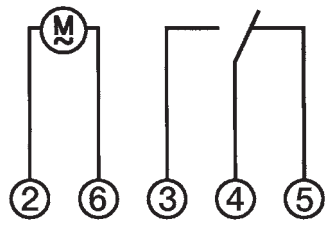
• **COMUNICACIÓN:**
- sincronización entre talento plus vía infrarrojos.
- sincronización vía GPS o DCF77.
- control de los talento plus mediante PC vía red LAN/internet.

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 canal, 1 módulo de ancho. Carril DIN.

- 50 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Cambio horario verano/invierno automático.
- Programa de vacaciones.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Tecla para selección ON/OFF/AUTO.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico CH 1



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 371 mini plus		0332704	4010940034078	7x24 h.	1 min.	3 años	16 A

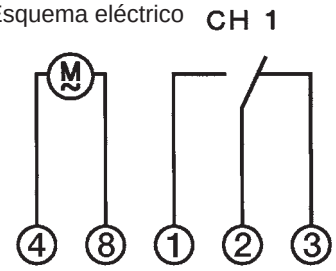
NOTA: disponible durante el primer trimeste de 2007.

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 canal, 2 módulos de ancho. Carril DIN.

- 20 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Tecla para cambio manual de horario verano/invierno.
- Tecla para selección ON/OFF/AUTO.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico CH 1



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
talento 371 easy plus		0332703	4010940033934	7x24 h.	1 min.	3 años	16 A

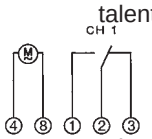
GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 ó 2 canales, 2 módulos de ancho. Carril DIN.

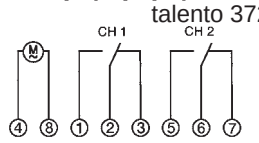
- 50 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Menú con 3 líneas de texto.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico

talento 371 plus



talento 372 plus



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 371 plus		0332700	4010940033910	7x24 h.	1 min.	16 A
talento 372 plus		0332710	4010940033927	7x24 h.	1 min.	2x16 A

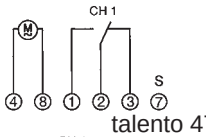
GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 ó 2 canales. Ciclos e impulsos. Sincronizable por infrarrojos. Carril DIN.

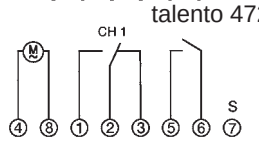
- 50 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Sincronizable en fecha y hora por infrarrojos mediante el talento 671 plus.
- Programa aleatorio y programa de vacaciones.
- Entrada externa para funciones de temporización (como minutero) y de orden prioritaria.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- Diseño y transferencia de programas mediante software para PC talento dialog plus y programadora manual talento taxxi plus.
- Menú con 3 líneas de texto.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico

talento 471 plus



talento 472 plus



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 471 plus		0332720	4010940033941	7x24 h.	1 seg.	16 A
talento 472 plus		0332730	4010940033958	7x24 h.	1 seg.	2x16 A

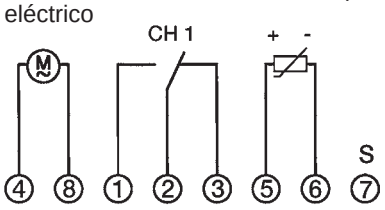
GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 canal. Ciclos e impulsos. Sincroniza por infrarrojos. Sincronizable con radio-señal mediante antena. Carril DIN.

- 50 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Sincronizable con radio-señal mediante antena DCF 77 o antena GPS.
- Sincroniza por infrarrojos los talento 471 plus y talento 472 plus.
- Entrada externa para funciones de temporización (como minutero) y de orden prioritaria.
- Programa aleatorio y programa de vacaciones.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- Menú de 3 líneas de texto.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.
- 8 idiomas a elegir.
- Diseño y transferencia de programas mediante software para PC talento dialog plus y programadora manual talento taxxi plus.

Esquema eléctrico

talento 671 plus



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 671 plus		0332740	4010940033965	7x24 h.	1 seg.	16 A

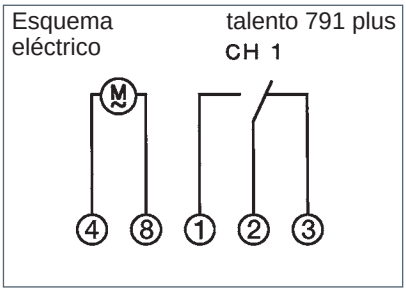
* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 V. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

GARANTÍA 2 AÑOS

Astronómico 1 canal. Carril DIN.

- Programación astronómica, con la introducción de la longitud y la latitud se establecen automáticamente las órdenes de conmutación en función de las horas de salida y puesta del sol.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Tecla de selección ON/OFF/AUTO.
- Tapa abatible y precintable.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico — talento 791 plus



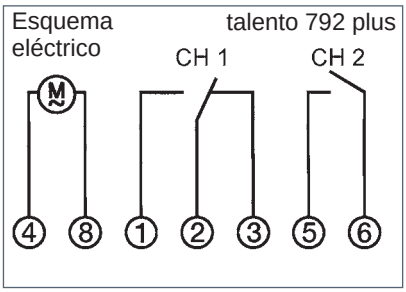
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Contacto
talento 791 plus		0332750	4010940034818	astronómico	16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Astronómico 2 canales. Carril DIN.

- Interruptor horario astronómico con dos canales:
  - CH1: astronómico, con la introducción de la longitud y la latitud se establecen automáticamente las órdenes de conmutación en función de las horas de salida y puesta del sol.
  - CH2: canal horario, con programa semanal y 50 espacios de memoria.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Tecla de selección ON/OFF/AUTO.
- Tapa abatible y precintable.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico — talento 792 plus



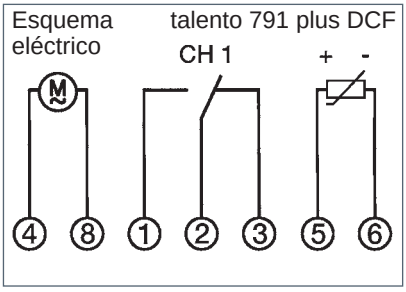
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 792 plus		0332751	4010940034825	astronómico/7x24h.	1 min.	2x16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 canal. Programación astronómica. Sincronizable con radio-señal mediante antena. Carril DIN.

- Programación astronómica, con la introducción de la longitud y la latitud se establecen automáticamente las órdenes de conmutación en función de las horas de salida y puesta del sol.
- Sincronizable con radio-señal mediante antena.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Tecla de selección ON/OFF/AUTO.
- Tapa abatible y precintable.
- 8 idiomas a elegir.
- 3 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico — talento 791 plus DCF



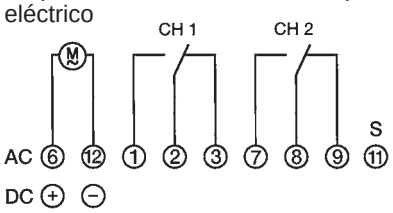
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 791 plus DCF		0332752	4010940034832	astronómico	1 min.	16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 ó 2 canales. Control de canales adicionales mediante infrarrojos. Conexión a red LAN. Programa anual. Carril DIN.

- 800 posiciones de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Control de canales adicionales mediante infrarrojos.
- Controlable desde PC o incluso desde internet mediante el módulo de conexión a red LAN, talento LAN plus.
- Diseño y transferencia de programas mediante software para PC talento dialog plus y programadora manual talento taxxi plus.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Entrada externa para funciones de temporización (como minutero) o de orden prioritaria.
- Menú con 3 líneas de texto.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- 8 idiomas a elegir.
- 6 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico talento 891/892 plus



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 891 plus		0332760	4010940034139	365x24 h.	1 seg.	16 A
talento 892 plus		0332770	4010940034153	365x24 h.	1 seg.	2x16 A

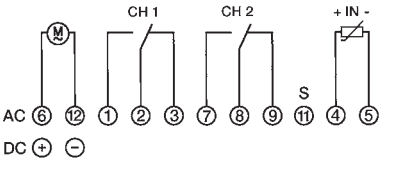
NOTA: disponibles a finales de 2007.

GARANTÍA 2 AÑOS

Digital, 1 ó 2 canales. Control de canales adicionales mediante infrarrojos. Sincronizable con radio-señal mediante antena.Conexión a red LAN. Programa anual. Carril DIN.

- 800 posiciones de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Memoria EEPROM no volátil.
- Control de canales adicionales mediante infrarrojos.
- Controlable desde PC o incluso desde internet mediante el módulo de conexión a red LAN, talento LAN plus.
- Diseño y transferencia de programas mediante software para PC talento dialog plus y programadora manual talento taxxi plus.
- Sincronizable con radio-señal mediante antena DCF 77 o antena GPS.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Entrada externa para funciones de temporización (como minutero) o de orden prioritaria.
- Menú con 3 líneas de texto.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- 8 idiomas a elegir.
- 6 años de reserva de marcha. Batería de litio.

Esquema eléctrico talento 991/992 plus DCF



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
talento 991 plus DCF		0332780	4010940034122	365x24 h.	1 seg.	16 A
talento 992 plus DCF		0332781	4010940034146	365x24 h.	1 seg.	2x16 A

NOTA: disponibles a finales de 2007.

* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 V. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

Accesorios

GARANTÍA 2 AÑOS

talento CE plus. Módulo de expansión.

- Módulo de expansión para aumentar la capacidad de control de los interruptores horarios talento plus de las series 8 y 9.
- Comunicación con interruptor horario via infrarrojos mediante el conductor talento IR plus.
- Cada módulo contiene 2 canales adicionales.
- Botones para la conmutación manual de cada canal.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Contacto
talento CE plus		0332790	4010940034764	2x16 A

NOTA: disponibles a finales de 2007.

GARANTÍA 2 AÑOS

talento VM plus. Módulo amplificador.

- Módulo amplificador usado para implementar la señal de infrarrojos en una conexión a 2 hilos, de esta forma no es necesario que los interruptores horarios del sistema tengan el mismo emplazamiento.
- Se requiere un módulo en la transmisión y otro módulo en la recepción de la señal.
- Longitud máxima de cable de 50 m.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
talento VM plus		0332795	4010940034740

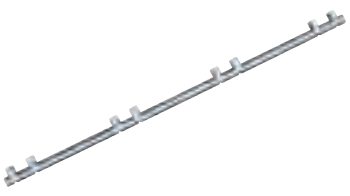
GARANTÍA 2 AÑOS

talento LAN plus. Módulo red LAN.

- Módulo para la conexión a red LAN de los interruptores horarios talento plus de las series 8 y 9.
- Permite la transferencia del programa, su modificación, su lectura, y hasta la conmutación manual de forma remota desde un PC.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
talento LAN plus		0332801	4010940034894

NOTA: disponibles a finales de 2007.



talento IR plus. Conductor óptico de infrarrojos.

- Conductor de infrarrojos para la comunicación del talento 671 plus con los talento 471/472 plus y los talento plus de las series 8 y 9 con el talento CE plus, talento VM plus y talento LAN plus.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Embalaje
talento IR plus		0332800	4010940034931	6 unidades

* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 V. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

Accesorios

GARANTÍA 2 AÑOS

Programadora talento taxxi plus.

- Programadora manual vía infrarrojos.
- Transfiere fecha, hora y programas.
- Memorización de hasta 4 programas en EEPROM.
- Comunicación bidireccional, transmite y recibe programas.
- Baterìa reemplazable.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13
talento taxxi plus		0332802	4010940034917

GARANTÍA 2 AÑOS

Antena DCF 77.

- Antena para la recepción de la radio señal DCF 77 del reloj atómico de Frankfurt.
- Válida para la sincronización permanente de los interruptores horarios talento 671 plus, talento 791 plus DCF, talento 991 plus DCF y talento 992 plus DCF.
- Grado de protección IP 54.

GRÄSSLIN

Talento dialog plus.

Software de programación para la familia talento plus.
Creación e impresión de programas, aplicación astronómica “talento astro”, siendo la conmutación según la hora de salida y puesta de sol.

Set talento taxxi plus.

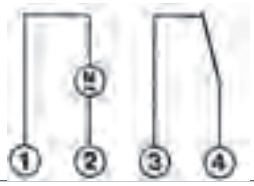
Set de programación consistente en:
- Software de programación talento dialog plus.
- Programadora manual talento taxxi plus.
- Cable de conexión PC- talento taxxi plus.
- Manual de instrucciones.

Interruptor horario analógico, 1 esfera, frontal de 45 x 45. Montaje universal.

GARANTÍA 2 AÑOS

- De muy pequeñas dimensiones y con ejecuciones que se adaptan a todo tipo de fijaciones.
- Programación por caballetes.
- Programa diario.

Esquema eléctrico



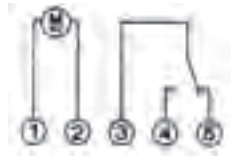
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Montaje	Maniobra mínima	Contacto
UNI 45 TV		0331020	4010940004705	Sobre carril	45 min.	16 A
UNI 45 TE		0331010	4010940000202	Empotrar	45 min.	16 A
UNI 45 TA		0331015	4010940004699	En superficie	45 min.	16 A

Analógico, frontal de 72 x 72. Superficie, empotrado y universal.

GARANTÍA 2 AÑOS

- Versión .2: empotrable.
- Versión .0: superficie o carril.
- Versión .1: universal (todo tipo de montaje).
- Programación por uñetas imperdibles.
- Conmutador manual.
- Con o sin reserva de marcha.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
tactic 111.2		0332061	4010940000325	Diario	Emp.	15 min.	—	16 A
tactic 171.2		0332062	4010940000349	Semanal	Emp.	2 h.	—	16 A
tactic 211.2		0332063	4010940000653	Diario	Emp.	15 min.	150 h.	16 A
tactic 271.2		0332064	4010940000677	Semanal	Emp.	2 h.	150 h.	16 A
tactic 111.0		0332065	4010940000288	Diario	Sup./carril	15 min.	—	16 A
tactic 171.0		0332066	4010940000301	Semanal	Sup./carril	2 h.	—	16 A
tactic 211.0		0332070	4010940006198	Diario	Sup./carril	15 min.	150 h.	16 A
tactic 271.0		0332068	4010940000639	Semanal	Sup./carril	2 h.	150 h.	16 A
tactic 111.1		0332100	4010940003975	Diario	Todos	15 min.	—	16 A
tactic 171.1		0332101	4010940003982	Semanal	Todos	2 h.	—	16 A
tactic 211.1		0332102	4010940004019	Diario	Todos	15 min.	150 h.	16 A
tactic 271.1		0332103	4010940004026	Semanal	Todos	2 h.	150 h.	16 A

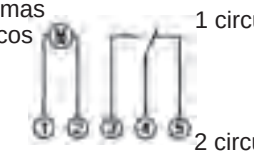
Digital, frontal de 72x72. Superficie, empotrado y universal. 1 y 2 circuitos.

GARANTÍA 2 AÑOS

- Versión .2: empotrable.
- Versión .0: superficie o carril.
- Versión .1: universal (todo tipo de montaje).
- La serie tactic 5.. realiza automáticamente el cambio de horario verano/invierno.
- El artículo 572.1 posee 2 circuitos conmutados.

Esquemas eléctricos

1 circuito



2 circuitos

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
tactic 371.2		0332078	4010940014421	Diario y semanal	Emp.	1 min.	5 h.	1x16 A
tactic 571.2		0332092	4010940014438		Emp.	1 min.	150 h.	1x16 A
tactic 371.0		0332079	4010940014377		Sup./carril	1 min.	5 h.	1x16 A
tactic 571.0		0332093	4010940014452		Sup./carril	1 min.	150 h.	1x16 A
tactic 371.1		0332104	4010940016340		Todos	1 min.	5 h.	1x16 A
tactic 571.1		0332105	4010940014179		Todos	1 min.	150 h.	1x16 A
tactic 572.1		0332094	4010940014186		Todos	1 min.	150 h.	2x16 A

* Los precios se refieren a versiones para alimentación a 220- 240 VAC. Para otras tensiones, consulte disponibilidad y precio.

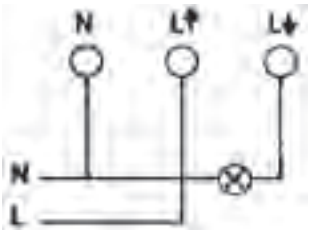
GARANTÍA 2 AÑOS

Interruptor crepuscular con sensor incorporado.

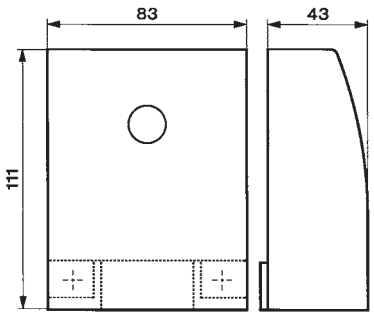
- Para aplicación en interior o exterior (IP 54).
- Regulación de 2 a 2.000 lux.
- Fácil regulación desde el exterior del aparato gracias a un led indicador de la conexión, no temporizado.
- Contacto con retardo regulable para evitar falsas maniobras.
- Fijación en superficie (horizontal o verticalmente) o sobre báculo.
- Amplio rango de temperaturas de uso -35º a + 60ºC.
- Cargas admisibles:

- Incandescencia: 1.200 W.
- Fluorescencia compensada DUO: 1.200 W.
- Fluorescencia compensada en paralelo: 300 W.

Esquema de conexión



Dimensiones



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Capacidad de contacto
turnus 200		0337001	4010940018986	1	10 A

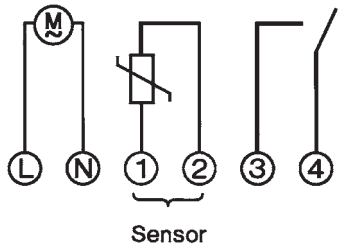
GRÄSSLIN

GARANTÍA 2 AÑOS

Crepuscular, fotocaptador a distancia. 1 circuito, 1 módulo. Carril DIN.

- Regulable de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad de 200 segundos.
- Led indicador no retardado para facilitar la regulación.
- Un módulo de ancho.
- Fotocaptador exterior sin potencial, incluido.
- El fotocaptador se conecta por medio de un cable convencional de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Capacidad de contacto
turnus 501		0337010	4010940023249	1	10 A

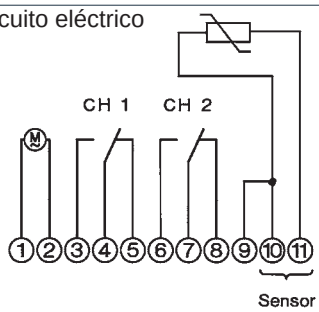
NOTA: para ajustar el potenciómetro de forma correcta, cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y comenzar a girarlo hacia la derecha lentamente hasta que el LED sin retardo se ilumine.

GARANTÍA 2 AÑOS

Crepuscular, fotocaptador a distancia, 2 circuitos. Carril DIN.

- Regulable de forma independiente para cada circuito de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad regulable de 0 a 100 segundos.
- Led para cada circuito, sin temporización para una regulación más sencilla.
- Fotocaptador exterior libre de potencial. IP65.
- Longitud máxima del cable del fotocaptador: 100 metros, cable convencional 2x1 mm².
- 3 módulos de ancho.

Circuito eléctrico



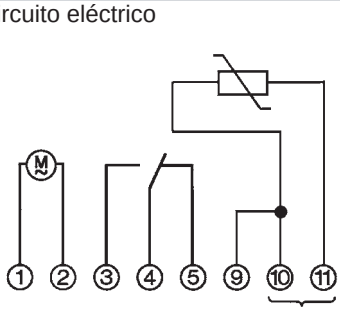
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Circuitos	Capacidad de contacto
turnus 502		0337011	4010940023256	2	2 x10 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Interruptor crepuscular combinado con reloj, fotocaptador a distancia, 1 circuito. Carril DIN.

- Regulable de 2 a 500 lux.
- 20 maniobras horarias programables.
- Temporización de seguridad regulable de 0 a 100 segundos.
- Led no temporizado para una regulación más sencilla.
- Fotocaptador exterior libre de potencial. IP 65.
- Longitud máxima del cable del fotocaptador: 100 metros, cable convencional 2x1 mm².
- 3 módulos de ancho.
- Uso típico: encendido con el crepuscular y apagado con el interruptor horario.

Circuito eléctrico



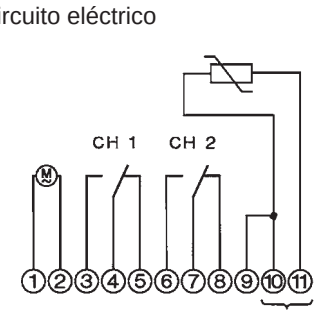
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
turnus 771		0337012	4010940023263	Dia.- sem.	1 min.	3 años	16 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Interruptor crepuscular combinado con reloj, 2 circuitos. Carril DIN.

- La solución más completa y sencilla para el alumbrado público. 1 encendido, 2 apagados.
- Regulación de 2 a 500 lux.
- 30 maniobras horarias programables.
- Temporización de seguridad regulable de 0 a 100 segundos.
- Led no temporizado para una regulación más sencilla.
- Fotocaptador exterior libre de potencial, por cable convencional máx. 100 metros. IP 65.

Circuito eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
turnus 772		0337013	4010940023270	Dia.- sem.	1 min.	3 años	2 x 10 A

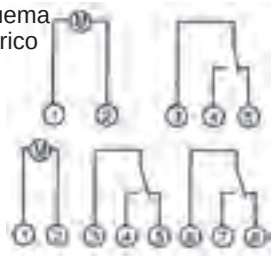
NOTA: para ajustar el potenciómetro de forma correcta, cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y comenzar a girarlo hacia la derecha lentamente hasta que el LED sin retardo se ilumine.

GARANTÍA 2 AÑOS

Interruptores horarios analógicos para tarificación.

- Para el control de tarifa tipo 0 y 2.
- Reserva de marcha con batería reemplazable.
- Fijación tipo contador de tres puntos según DIN 43857, P5.
- Precintado independiente de tapa frontal y cubre-bornas.
- De acuerdo con la norma EN 61038/CEI 1038.

Esquema eléctrico



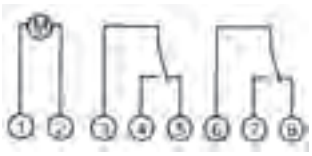
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
tasu 511		0332591	4010940013974	Diario	15 min.	150 h.	16 A
tasu 512		0332592	4010940017835	Diario	30 min.	150 h.	2x10 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Interruptor horario digital para tarificación. 2 circuitos.

- Para control de tarifa tipo 0 y 2 con distinción de sábados y domingos.
- Reserva de marcha de 6 meses por acumulador.
- Fijación tipo contador de tres puntos según DIN 43857, P5.
- Precintado independiente de tapa frontal y cubre-bornas.
- De acuerdo con la norma EN 61038/CEI 1038.
- Autorizado por el MINER para su uso en España. Publicación en el BOE de dicha autorización de uso.
- Homologado en las principales compañías eléctricas.

Esquema eléctrico



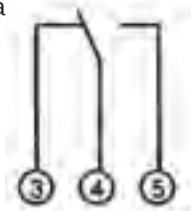
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto
tasu 672		0332593	4010940029388	Dia.- sem.	1 min.	6 meses	2 x 10 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Esfera analógica, control de 2 niveles de temperatura.

- Funcionan manteniendo la temperatura elegida para cada hora del día.
- Programación de horarios de cada temperatura en la esfera analógica.
- Selección de temperaturas en pantalla digital.
- Versiones de programación diaria (800) y semanal (850).
- Apto para calefacción o aire acondicionado.
- Funcionamiento mediante pilas alcalinas cuya duración aproximada es de 2 años.
- Conexión a dos hilos, sustituyendo a un termostato tradicional.
- **Atención: emplee sólo pilas alcalinas.**

Esquema eléctrico



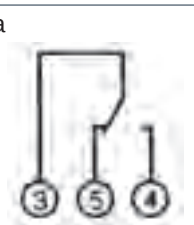
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Maniobra mínima	Regulación temperatura	Contacto
famoso 800		0335123	4010940020187	15 min.	8 a 32 °C	5 A
famoso 850		0335124	4010940020194	2 h.	8 a 32 °C	5 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Electrónico digital, extraplano, 3 niveles de temperatura.

- Funcionan manteniendo la temperatura elegida para cada hora del día.
- Uso fácil e intuitivo mediante pantalla basculante que sirve de teclado.
- Programación semanal con 4 programas estándar, modificables de forma sencilla.
- Funciones especiales: fiesta y vacaciones.
- Apto para calefacción o aire acondicionado.
- Funcionamiento mediante pilas alcalinas cuya duración aproximada es de 2 años.
- Conexión a dos hilos, sustituyendo a un termostato convencional.
- **Atención: emplee sólo pilas alcalinas.**

Esquema eléctrico



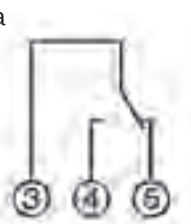
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Maniobra mínima	Regulación temperatura	Contacto
famoso 2000		0335126	4010940020521	15 min.	5 a 35 °C	5 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Electrónico digital, empotrado, 3 niveles de temperatura.

- Mismas características del famoso 2000 pero de montaje empotrado.
- Caja de empotrar tipo rectangular, sistema italiano.
- Dos marcos embellecedores distintos incluidos (blanco y negro).
- Conexión a dos hilos.
- **Atención: emplee sólo pilas alcalinas**.

Esquema eléctrico



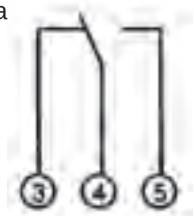
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Maniobra mínima	Regulación temperatura	Contacto
famoso i		0335127	4010940020958	15 min.	5 a 35 °C	5 A

wireless

Cronotermostato Wireless. 2 Niveles de temperatura.

- Comunicación Wireless entre emisor, alimentado a pilas, y receptor cableado con el sistema de calefacción.
- 4 programas predefinidos P1, P2, P3, P4 o el programa personalizable Pd para cada día de la semana (el programa Pd puede ser diferente para cada día de la semana).
- Programa Pd ajustable en periodos de 30 minutos.
- 2 niveles de temperatura (económica y confort) a elegir entre 5 y 30ºC.
- Diferentes modos de funcionamiento:
  - Automático: según programa.
  - Temperatura confort fija.
  - Temperatura económica fija.
  - Función fiesta: desde su activación, el canal permanecerá en ON hasta la siguiente instrucción ON del programa, en la cual el sistema vuelve a modo automático.
  - Función vacaciones: mantiene la temperatura elegida durante un cierto número de días (1-99).
  - Override (anticipación manual): el sistema regulará según la temperatura indicada hasta la siguiente instrucción del programa, en la cual el sistema vuelve a modo automático.
- Cronograma para visualización del programa.
- Alcance mínimo de 30 metros.
- Conexión a 2 hilos, como un termostato convencional.
- LED indicador de:
  - contacto ON
  - contacto OFF
  - establecimiento/perdida de comunicación
- Alimentación del emisor mediante pilas alcalinas, cuya duración aproximada es de 2 años.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Maniobra mínima	Regulación temperatura	Capacidad contacto
famoso 1000 RF		0335130	4010940032807	30 min.	+5°C a +30°C	5 A
emisor famoso 1000 RF		0335131	4010940030964	-	-	-
receptor famoso 1000 RF		0335132	4010940031220	-	-	-

NOTA: el famoso 1000 RF se puede pedir de 2 formas, con el código que engloba emisor y receptor (famoso 1000 RF), o por separado emisor y receptor.

Un sólo emisor puede controlar varios receptores simultáneamente, útil para controlar varias cargas.

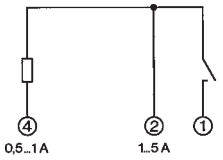
GARANTÍA 2 AÑOS

2 hilos, con y sin interruptor manual.

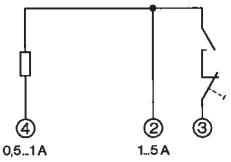
- Sin alimentación. Conexión a dos hilos.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción, (modelo 402).
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja portamecanismos estándar.

Esquema eléctrico

thermio 102



thermio 402.



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 102		0331270	4010940019488	No	+5°C a +30°C	0,5/5 A
thermio 402		0331265	4010940019495	Si	+5°C a +30°C	0,5/5 A

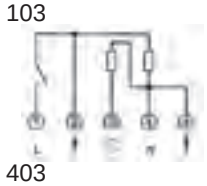
GARANTÍA 2 AÑOS

3 hilos, con y sin interruptor manual.

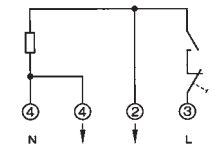
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción (modelo 403).
- Fijación a pared o sobre caja portamecanismos estándar.
- Borna adicional para, mediante un interruptor horario, realizar una reducción de temperatura de 4ºC durante ciertas horas (thermio 103).

Esquema eléctrico

thermio 103



thermio 403



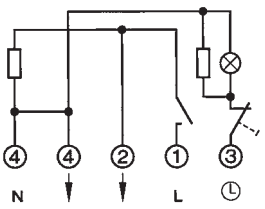
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 103		0331260	4010940019464	No	+5°C a +30°C	10 A
thermio 403		0331255	4010940019471	Si	+5°C a +30°C	10 A

GARANTÍA 2 AÑOS

3 hilos, con interruptor de reducción nocturna de la calefacción.

- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja portamecanismos estándar.
- Borna adicional para, mediante un interruptor horario, realizar una reducción de temperatura de 4ºC durante ciertas horas.
- Interruptor manual de conexión/desconexión de la reducción de temperatura.
- LED indicador de la reducción de temperatura.

Esquema eléctrico



Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 513		0331250	4010940019167	Si	+5°C a +30°C	10 A

GARANTÍA 2 AÑOS

Programador enchufable, esfera analógica.

- Programación por uñetas, imperdibles.
- Con clavijas tipo schuko de 4,8 mm ø.
- Con conmutador manual, de 3 posiciones (ON-OFF-AUTO).
- Fácil programación y visualización del programa.
- Tensión de conexión: 220- 240V / 50Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
topica 200 S		0334001	4010940002428	Diario	15 min.	16 A

- Programación por uñetas imperdibles.
- Con clavijas tipo schuko de 4,8 mm Ø.
- Con esfera y agujas para una mejor programación y visualización de la hora.
- Conmutador manual frontal de 3 posiciones (automático-encendido permanente-apagado permanente).
- Tensión de conexión: 220- 240V / 50Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
topica 400 S		0334005	4010940008963	Diario	15 min.	16 A
topica 450 S		0334007	4010940003906	Semanal	2 h.	16 A

Programador enchufable para exterior. IP 54.

- Protegido para poder permanecer a la intemperie.
- Programación por uñetas imperdibles, tapa transparente.
- Con clavijas tipo schuko de 4,8 mm Ø.
- Esfera de agujas para una fácil programación y visualización de la hora.
- Conmutador frontal de 3 posiciones: ON-AUTO-OFF.
- Tensión de conexión: 220-240V/50Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
topica 410 S		0334010	4010940016241	Diario	15 min.	16 A

Programador enchufable, electrónico digital.

- Con programa diario y semanal de hasta 10 conexiones y 10 desconexiones por día o que se repitan varios días a la semana.
- Programable cada minuto.
- Reserva de marcha de 150 horas mediante acumulador incorporado.
- Incorpora un programa aleatorio de encendidos y apagados variables para cuando se usa como disuasor ante robos.
- Clavijas tipo schuko de 4,8 mm Ø.
- Tensión de conexión: 220- 240V / 50- 60Hz.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Contacto
topica 500		0334069	4010940012328	Día.-Sem	1 min.	16 A

GRÄSSLIN

GARANTÍA 2 AÑOS

Cuentahoras de corriente alterna.

- Modelos para diversos tipos de fijación: sobre carril DIN (2 módulos de ancho), empotrado (marco de 48 x 48 mm.) opcionalmente fijación en superficie (con o sin cubre- bornas).
- Contaje de 99.999,99 h.

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Fijación	Tensión
taxxo 102		0336010	4010940009304	Empotrada	220 V / 50 Hz
taxxo 403		0336001	4010940001773	Carril DIN	220 V / 50 Hz

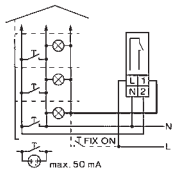
* Precio para tensión 220V / 50Hz. Para otras tensiones, consulte precio.

GARANTÍA 2 AÑOS

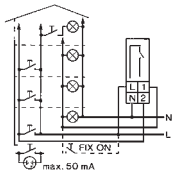
Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo.

- Conmutador frontal de automático/encendido permanente.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 sg. a 20 minutos en escala continua.
- Tensión de conexión 220-240 V/50-60 Hz.

trealux 210



conexión 3 hilos



conexión 4 hilos

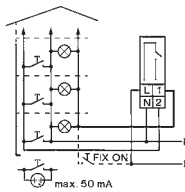
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Lámp.
trealux 210		0337020	4010940024789	0,5-20 min.	Cont.	Máx. 50 mA	2.300 W

GARANTÍA 2 AÑOS

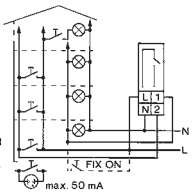
Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo. Encendido permanente.

- Pantalla digital de visualización de estado y tiempo de programación.
- Conmutador manual de dos posiciones: encendido permanente/automático.
- Al accionar cualquier pulsador al menos 3 segundos se mantiene el alumbrado durante 1 hora, permitiendo su apagado en ese intervalo mediante el accionamiento de cualquier pulsador.
- Función de comprobación de las horas de alumbrado en funcionamiento.
- Funcionamiento a 3 o 4 hilos.
- Regulable de 30 segundos a 99 minutos en intervalos de 30 sg.
- Tensión de conexión 220-240V.

trealux 310



conexión 3 hilos



conexión 4 hilos

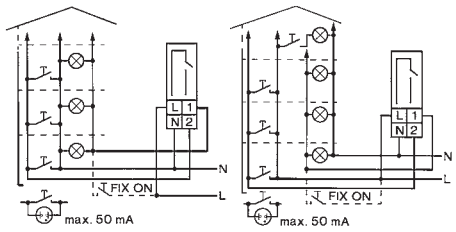
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Lámp.
trealux 310		0337016	4010940023997	0,5-99 min.	30 sg.	Máx. 50 mA	2.300 W

GARANTÍA 2 AÑOS

Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo. Encendido permanente. Preaviso de apagado.

- Pantalla digital de visualización de estado y tiempo de programación.
- Conmutador manual de dos posiciones: encendido permanente/automático.
- Al accionar cualquier pulsador al menos 3 segundos se mantiene el alumbrado durante 1 hora, permitiendo su apagado en ese intervalo mediante el accionamiento de cualquier pulsador.
- Función de comprobación de las horas de alumbrado en funcionamiento.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 segundos a 99 minutos en intervalos de 30 sg.
- Versión con preaviso de apagado, que interrumpe un instante el alumbrado cuando faltan 20 sg. para el apagado.
- Tensión de conexión 220-240V.

trealux 610



conexión 3 hilos conexión 4 hilos

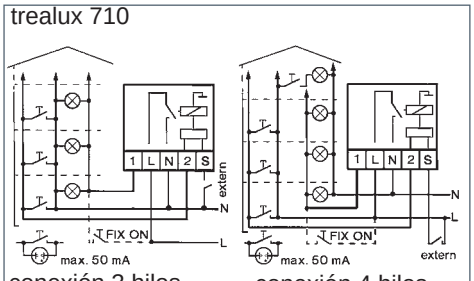
Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Lámp.
trealux 610		0337017	4010940023232	0,5-99 min.	30 sg.	Máx. 50 mA	2.300 W

GARANTÍA 2 AÑOS

Minutero de escalera. Electrónico. 2 módulos. Encendido permanente. Preaviso de apagado con dimmer.

- Pantalla digital de visualización de estado y tiempo de programación.
- Conmutador manual de dos posiciones: encendido permanente/automático.
- Al accionar cualquier pulsador al menos 3 segundos se mantiene el alumbrado durante 1 hora, permitiendo su apagado en ese intervalo mediante el accionamiento de cualquier pulsador.
- Función de comprobación de las horas de alumbrado en funcionamiento.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 segundos a 99 minutos en intervalos de 30 sg.
- Versión con preaviso de apagado, regulable de 0 a 30 sg., tipo dimmer (reducción del alumbrado al 50%).
- Tensión de conexión 220-240V.

trealux 710



conexión 3 hilos conexión 4 hilos

Artículo	P.V.P. / ud	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Lámp.
trealux 710		0337018	4010940023225	0,5-99 min.	30 sg.	Máx. 50 mA	1.200 W

Código	Artículo
0332545	ANTENA DCF 77
0332454	EM/1 DIGI 20 BK/WH
0332452	EM/1 DIGI 20 RELE BK/WH
0332455	EM/2 DIGI 42 (32) GR/WBL
0335131	EMISOR FAMOSO 1000 RF
0335123	FAMOSO 800 CRONOTERMOSTATO
0335124	FAMOSO 850 CRONOTERMOSTATO
0335130	FAMOSO 1000 RF CRONOTERMOSTATO
0335126	FAMOSO 2000 CRONOTERMOSTATO
0335127	FAMOSO 2000 I CRONOTERMOSTATO
0332300	FM/1 DIGI 20BK/GR INT.PROGR.
0332388	FM/1 DIGI 20GR/GR INT.PROGR.
0332297	FM/1 DIGI 42BK/GR 24VAC/DC
0332295	FM/1 DIGI 42GR/VIO INT.PROGR.
0332349	FM/1 QRTU BK/WH ***
0332345	FM/1 QRTU BK/WH INT.PROGR.MOD
0332344	FM/1 QRTU GR/VI INT.PROGR.MOD
0332334	FM/1 QRTUH GR/VI INT.PROGR.MOD
0332329	FM/1 QRTUZH 30VAC/12VDC
0332316	FM/1 QRTUZHBK/WH INT.PROGR.MOD
0332315	FM/1 QRTUZHGR/VI INT.PROGR.MOD
0332337	FM/1 QRWUH BK/WH INT.PROGR.MOD
0332318	FM/1 QRWUZHBK/WH INT.PROGR.MOD
0332317	FM/1 QRWUZHGR/VI INT.PROGR.MOD
0332319	FM/1 QRWUZH-VAR B1
0332341	FM/1 STU BK/WH INT.PROGR.MOD
0332340	FM/1 STU GR/VI INT.PROGR.MOD
0332331	FM/1 STUH BK/WH INT.PROGR.MOD
0332321	FM/1 STUZ BK/WH INT.PROGR.MOD
0332320	FM/1 STUZ GR/VI INT.PROGR.MOD
0332311	FM/1 STUZH BK/WH INT.PROGR.MOD
0332310	FM/1 STUZH GR/VI INT.PROGR.MOD
0332342	FM/1 SWU GR/VI INT.PROGR.MOD
0332333	FM/1 SWUH BK/WH INT.PROGR.MOD
0332314	FM/1 SWUZH BK/WH INT.PROGR.MOD
0332332	FM/1 SWUZH GR/VI INT.PROGR.MOD
0332401	FM/1 TAPAS
0332040	FM/1QRTUZH-VARB1 230VAC/130VDS
0332472	IM/1 DIGI 20
0332474	IM/2 DIGI 42
0332422	KM2/1 STU BK/WH INT.PROGR.MOD
0332411	KM2/1 STUH GR/VI INT.PROGR.MOD
0331430	LOTE PROMOCION GRÄSSLIN 2006
0331506	M1 CUBREB.+ACCESS. SUPERFICIE
0332559	M2 CUBREB.+ACCESS. SUPERFICIE
0332081	MIL 72 E/1 DIGI 12 BK/WH INT
0332036	MIL/1 QRWUZH
0331509	PLACA POST CARRIL DIN TACTIC
0335132	RECEPTOR FAMOSO 1000 RF
0337000	REPUESTO DE FOTOCAPTOR
0332065	TACTIC 111.0 (MIL 72A/1 STUZH)
0332100	TACTIC 111.1 (MIL 72/1 STUZH)

Código	Artículo
0332060	TACTIC 111.2 (MIL 72E/1 STU)
0332061	TACTIC 111.2 (MIL 72E/1 STUZH)
0332066	TACTIC 171.0 (MIL 72A/1 SWUZH)
0332101	TACTIC 171.1
0332062	TACTIC 171.2 (MIL 72E/1 SWUZH)
0332070	TACTIC 211.0 (.4)(A/1QRTUZH-DT
0332102	TACTIC 211.1 (MIL 72/1 QRTUZH)
0332063	TACTIC 211.2 (MIL 72E/1 QRTUZH
0332068	TACTIC 271.0 (MIL 72A/1 QRWUZH
0332103	TACTIC 271.1 (MIL 72/1 QRWUZH)
0332064	TACTIC 271.2 (MIL72 E/1QRWUZH)
0332079	TACTIC 371.0 (MIL 72A/1 DIGI20
0332104	TACTIC 371.1 (MIL 72/1 DIGI20)
0332078	TACTIC 371.2 (MIL 72E/1 DIGI20
0332093	TACTIC 571.0 (MIL 72A/1 DIGI42
0332105	TACTIC 571.1 (MIL 72/1 DIGI42)
0332092	TACTIC 571.2 (MIL 72E/1 DIGI42
0332095	TACTIC 571.2 (MIL72E/1) 110VAC
0332094	TACTIC 572.1 (MIL 72/2DIGI 42)
0331422	TALENTO 111 (STU)
0331424	TALENTO 111 MINI (ST M1)
0331425	TALENTO 111 MINI ***
0331428	TALENTO 121 (S1HU)
0331450	TALENTO 161
0331426	TALENTO 171 (SWU)
0331442	TALENTO 202 (QRTUWU)
0331435	TALENTO 211 30VAC/12DC
0331436	TALENTO 211 (QRTU)
0331438	TALENTO 211 MINI (QRT M1)
0331444	TALENTO 212 (QRTUTU)
0331452	TALENTO 261
0331440	TALENTO 271 (QRWU)
0332504	TALENTO 371 (/1 DIGI 20)
0332505	TALENTO 371 100-120VAC
0332500	TALENTO 371 12VAC/DC
0332503	TALENTO 371 24VAC/DC
0332501	TALENTO 371 EASY INT.HOR.DIGI.
0332703	TALENTO 371 EASY PLUS
0332502	TALENTO 371 MINI (/1DIGI 42 M1
0332704	TALENTO 371 MINI PLUS
0332700	TALENTO 371 PLUS
0332701	TALENTO 371 PLUS 120V 50-60HZ
0332702	TALENTO 371 PLUS 24V AC/DC
0332515	TALENTO 372 12VAC/DC
0332516	TALENTO 372 24VAC/DC
0332506	TALENTO 372 (/2 DIGI 30)
0332517	TALENTO 372 100-120VAC
0332710	TALENTO 372 PLUS
0332711	TALENTO 372 PLUS 120V 50-60HZ
0332713	TALENTO 372 PLUS 12V AC/DC
0332712	TALENTO 372 PLUS 24V AC/DC
0332508	TALENTO 471 (/1 DIGI 30)

Código	Artículo
0332720	TALENTO 471 PLUS
0332721	TALENTO 471 PLUS 120V 50-60HZ
0332510	TALENTO 472 (/2 DIGI 40/C)
0332730	TALENTO 472 PLUS
0332731	TALENTO 472 PLUS 120V 50-60HZ
0332530	TALENTO 671 (/1 DIGI 30F)
0332740	TALENTO 671 PLUS
0332741	TALENTO 671 PLUS 120V 50-60HZ
0332531	TALENTO 672 (/2 DIGI 40F)
0332750	TALENTO 791 PLUS
0332752	TALENTO 791 PLUS DCF
0332751	TALENTO 792 PLUS
0332520	TALENTO 891 (/1 DIGI 400)
0332760	TALENTO 891 PLUS
0332761	TALENTO 891 PLUS 120V 50-60HZ
0332762	TALENTO 891 PLUS 24V AC/DC
0332522	TALENTO 892 (/2 DIGI 400)
0332770	TALENTO 892 PLUS
0332771	TALENTO 892 PLUS 120V 50-60HZ
0332772	TALENTO 892 PLUS 24V AC/DC
0332524	TALENTO 893 (/3 DIGI 400)
0332526	TALENTO 894 (/4 DIGI 400)
0332535	TALENTO 991 (/1 DIGI 400JF)
0332780	TALENTO 991 PLUS DCF
0332536	TALENTO 992 (/2 DIGI 400JF)
0332781	TALENTO 992 PLUS DCF
0332537	TALENTO 993
0332538	TALENTO 994 (/4 DIGI 400JF)
0332790	TALENTO CE PLUS
0332791	TALENTO CE PLUS 120V 50-60HZ
0332792	TALENTO CE PLUS 24V AC/DC
0332800	TALENTO IR PLUS
0332801	TALENTO LAN PLUS
0332802	TALENTO TAXXI PLUS
0332542	TALENTO TAXXI PROGRAMADOR
0332795	TALENTO VM PLUS
0332796	TALENTO VM PLUS 120V 50-60HZ
0332797	TALENTO VM PLUS 24V AC/DC
0331510	TAPA CUBREBORNAS PARA TACTIC
0332591	TASU 511 (TASU/1 QRTUZ)
0332592	TASU 512 (TASU/2 QRTUZHTUH)
0332593	TASU 672 (TASU/2 DIGI 42)
0336903	TAXXO (UWZ 48 E) MARCOS 55X55
0336904	TAXXO (UWZ 48) MARCOS 72X72
0336033	TAXXO 100 (UWZ 48 A) 110/50
0336030	TAXXO 100 (UWZ 48 A) 220/50
0336005	TAXXO 101 (UWZ 48) 220/50
0336024	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 24/50
0336025	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 24/60
0336020	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 48/50
0336011	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 110/50
0336012	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 110/60

Código	Artículo
0336010	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 220/50
0336013	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 220/60
0336009	TAXXO 102 (UWZ 48 E) 380/50
0336044	TAXXO 202 (UWZ 52 E) 110/60
0336045	TAXXO 202 (UWZ 52 E) 220/50
0336065	TAXXO 212 (UWZ 52KE) 120/50
0336067	TAXXO 212 (UWZ 52KE) 220/50
0336041	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 24/50
0336004	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 48/50
0336006	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 110/50
0336007	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 110/60
0336001	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 220/50
0336003	TAXXO 403 (UWZ 35 V) 380/50
0336070	TAXXO 602 (FWZ 36) 220/50
0336071	TAXXO 612 (FWZ 36K) 220/50
0336072	TAXXO 612 (FWZ 36K) 18-26/50
0336052	TAXXO 702 (FWZ 55) 110/50
0336075	TAXXO 702 (FWZ 55) 220/50 C.A.
0336053	TAXXO 712 (FWZ 55K) 110/60
0336079	TAXXO 712 (FWZ 55K) 18-26/50
0336078	TAXXO 712 (FWZ 55K) 220/50
0336076	TAXXO 712 (FWZ 55K) 36-48/50
0331270	THERMIO 102 (2) TERMOSTATOS
0331260	THERMIO 103 (3) TERMOSTATOS
0331265	THERMIO 402 (2H) TERMOSTATOS
0331255	THERMIO 403 (3H) TERMOSTATOS
0331250	THERMIO 513 (3NHL) TERMOSTATOS
0334001	TOPICA 200 S
0334005	TOPICA 400 S
0334010	TOPICA 410 S (LOGICA) IP54
0334007	TOPICA 450 S
0334069	TOPICA 500 220/50
0337020	TREALUX 210 MINUTERO ESCALERA
0337016	TREALUX 310 MINUTERO DIGITAL
0337017	TREALUX 610 MINUT.C.PREAVISO
0337018	TREALUX 710 MINUTERO C.DIMMER
0337001	TURNUS 200 (LUX 200)
0337010	TURNUS 501
0337011	TURNUS 502
0337012	TURNUS 771
0337013	TURNUS 772
0331015	UNI 45 TA 220/50 INT.HOR
0331010	UNI 45 TE 220/50 INT.HOR
0331020	UNI 45 TV 220/50 INT.HOR
0331091	UNI/MIL 2002 CABALLETES ROJOS
0331090	UNI/MIL 2002 CABALLETES VERDES
0331400	V86/1 QRT M1-53 220/50 INT.HOR
0331458	V86/2 QRTUWU-53